

HD RANGER UltraLite



DVB-T2/C2/S2

DOLBY
DIGITAL PLUS

analizador de
espectros
Ultra rápido

lte



El **HD RANGER UltraLite** es un analizador universal que cubre buena parte de los estándares mundiales de radiodifusión. Los más recientes desarrollos en tecnología broadcast como DVB-T/T2, DVB-C/C2, DVB-S/S2 con vídeo MPEG-2 así como MPEG-4 son procesados sin ningún problema por el analizador.

Una de las funciones más perceptibles del nuevo **HD RANGER UltraLite** es el analizador de espectros ultra rápido. Tan pronto como utilice el analizador, experimentará esta característica sobresaliente de la familia de productos **RANGER**.

La introducción de tecnología de vanguardia en el producto, le permite mostrar múltiples pantallas a la vez, superpuestas entre ellas o en modo de pantalla dividida.



Menor peso
y volumen:
1,4 kg



Actualizaciones
de firmware
desde Internet



La potencia y
rapidez de los
RANGER Neo



Triple división de pantalla:
3 funciones en una sola pantalla



Rápido y preciso
analizador de espectros



Todas las medidas
en una sola pantalla

HD RANGER UltraLite

Medidor de campo para la TV de Alta Definición



Un auténtico manos libres

Su exclusiva correa hace más fácil trabajar con el medidor de campo porque deja las manos libres.



Informes y actualizaciones

Descargue informes de medida al PC e instale nuevas funciones en el medidor de campo sin coste adicional.



Rápido, potente y preciso

Un nuevo factor de forma con la calidad reconocida de todos los medidores de campo PROMAX.



Todavía más fácil de llevar

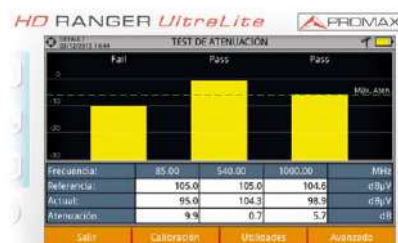
Es cómodo y ligero. Pequeño y portátil. Un medidor de campo más transportable.



Análisis dinámico de ecos



Diagrama de constelación



Prueba ICT

HD RANGER UltraLite

Medidor de campo para la TV de Alta Definición



RANGER NEO

✓ Incluido

○ Opcional



	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS	DVB-T/C/S DVB-T2/C2/S2 DOLBY DIGITAL PLUS
Estándares digitales				
Peso	1,6 kg	1,4 kg	1,9 kg	2,2 kg
Análisis dinámico de ecos	✓	✓	✓	✓
Actualizaciones de firmware	✓	✓	✓	✓
Actualizable con nuevas funciones		✓	✓	✓
Entrada de Audio/Vídeo		✓	✓	✓
Salida de Audio/Vídeo			✓	✓
Merograma y Espectrograma			✓	✓
Monitorización de señal			✓	✓
Medida del MER por portadora			✓	✓
Filtros LTE internos			✓	✓
Pantalla táctil				✓
Salida HDMI				✓
Entrada IPTV				✓
Entrada y salida de ASI-TS				✓
Canales encriptados (módulo CAM)				✓
Analizador de Transport Stream				✓
Medidas en fibra óptica			○	○
GPS			○	○

HD RANGER UltraLite

Medidor de campo para la TV de Alta Definición

ESPECIFICACIONES	HD RANGER UltraLite
GENERALIDADES Entradas y salidas Entrada de RF Interfaz USB Entrada Vídeo/Audio Visualización en pantalla Alimentación de Unidades Externas Banda Terrestre Banda Satélite Señal de 22 kHz Generador DiSEqC Dimensiones y Peso Autonomía Accesorios incluidos	Conector tipo F macho, 75 Ω Mini-USB. Mass storage host, Serial port emulation, USB CDC "Communications Device Class" Conector jack multipolo TFT de 7" TFT, 16:9 A través del conector de entrada de RF Exterior, 5, 12 y 24 V Exterior, 13 V, 15 V, 18 V Seleccionable en banda Satélite De acuerdo al estándar DiSEqC 1,2 ⁽¹⁾ 245 (An.) x 177 (Al.) x 39 (Pr.) mm. 1,4 kg. > 2 horas en modo continuo Cable adaptador RCA a Jack multipolo, para Vídeo y sonido Izq/Dch, Cable USB On-the-go (A) Macho – Mini USB (B) Macho, Cable USB (A) Hembra – Mini USB (A) Macho, Cable alimentador para automóvil, Alimentador DC externo, Adaptadores F/H a BNC/H / DIN/H / F/H, Cable alimentador a la red, Cinta de transporte, Funda, Guía de referencia rápida
MODO DE MEDIDA Margen de sintonía DVB-T COFDM Medidas DVB-T2 Base y Lite COFDM Medidas DVB-C QAM, J83 Anexo C QAM Medidas DVB-C2 COFDM Medidas Televisión analógica PAL, SECAM, NTSC Estándares soportados Radio FM Medidas DVB-S QPSK Medidas DVB-S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Medidas DSS QPSK Medidas	Indicación: Numérica y Barra gráfica De 5 a 1000 MHz (Terrestre), de 950 a 2150 MHz (Satélite) De 35 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, CBER, VBER, MER, C/N y Link margin De 35 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, CBER, C/N, LBER, MER, BCH ESR, LDP Iterations, Link Margin y Paquetes erróneos De 45 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, BER, MER, C/N y Link margin De 45 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, Iteraciones LDP, Link Margin y Paquetes erróneos M, N, B, G, I, D, K y L Nivel De 35 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, CBER, MER, C/N y Link Margin De 35 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, Paquetes erróneos y Link Margin De 35 dB μ V a 115 dB μ V Potencia, CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin y Margen de ruido
MODO ANALIZADOR DE ESPECTROS Margen de sintonía Nivel de referencia Span Margen de medida Ancho de banda de medida	De 5 a 1000 MHz (Terrestre), de 950 a 2150 MHz (Satélite) De 70 dB μ V a 120 dB μ V (Seleccionable en pasos de 5 dB) Full span / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz De 20 a 120 dB μ V 100 kHz, 200 kHz, 1 MHz
VÍDEO Codecs Tamaño máximo de imagen	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 AVC H.264 1920x1080x60i; 1280x720x60p/50p
CODECS DE SONIDO	MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital Plus
HERRAMIENTAS	Diagrama de constelación, Ecos dinámicos, Test de Atenuación ⁽²⁾ , Adquisición de medidas ⁽³⁾ , Selección de código PLS, Filtrado ISI, Tecla para captura de pantallas, Grabación de servicios, Intensidad de campo, Planificador de tareas, Detección de H.265

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 03-21